



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: VARIOPREP 3045**
MESH PREP 1:10
- **Artikkelinumero: 0002-3045**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Rasvanpoistoaine
- **Valmistaja/toimittaja:**
R E M C O - C H E M I E
Rentsch GmbH
Kurpfalzring 100a
D-69123 Heidelberg
- **Tel.:** +49(0)6221/7485-21
Fax.: +49(0)6221/7485-25
E-Mail: labor@remco-chemie.de
- **Tietoja antaa:** Laboratory
- **Hätä-tiedonanto:**
REMCO-Labor
+49(0)6221/7485-21
(Mo.-Thu. 7:30-16:00, Fr. 7:30-13:00)
Labor@remco-chemie.de

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 64-17-5	Ethanol	F; R 11	2,5-10%
EINECS: 200-578-6			

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

Kauppanimike: VARIOPREP 3045
MESH PREP 1:10

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettävä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**
Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.
- **Erikoinen suojarustus:**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
Käytettävä hengityssuojainta.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet:**
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
- **Ympäristönsuojaustoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **Lisäohjeet:** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

SF

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

Kauppanimike: VARIOPREP 3045
MESH PREP 1:10

(jatkuu sivulla 2)

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Tuote ei pala.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava pakkaselta.
- **Varastoluokka:** none

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

64-17-5 Ethanol (2,5-10%)

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m ³ , 1300 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
OEL (S)	Lyhytaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Pitkäaikaisarvo: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus:**
Nitrile/Neoprene; thickness >0,7 mm
natural latex; thickness >1,0 mm
e.g. Marigold Z51G; ME 101, ME 104
(breakthrough time >180 min)
- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Tiiviit suojalasit

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

Kauppanimike: VARIOPREP 3045
MESH PREP 1:10

(jatkuu sivulla 3)

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Esterimäinen

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	78°C

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 23 hPa

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 0,977 g/cm³

· **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
----------------	---------------------------

· **pH-arvo:** Neutraali

· **Liuteainepitoisuus:**

Orgaaniset liuteaineet:	6,3 %
Vesi:	74,7 %

Kiinneainepitoisuus:	15,9 %
-----------------------------	--------

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

· **Vältettävät aineet:**

· **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

SF

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

Kauppanimike: VARIOPREP 3045
MESH PREP 1:10

(jatkuu sivulla 4)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **Akuutti myrkyllisyys:**

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

64-17-5 Ethanol

Oraali	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

· **Toksikologia lisätietoja:**

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Mobiliteetti ja bioakkumulaatiopotentiaali:** Ei rikastu merkittävästi organismeissa.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **AOX-ohje:** not relevant
- **Sisältää reseptinmukaisesti seuraavia raskasmetalleja ja yhdisteitä EY-direktiivin nro. 76/464 EY mukaisesti:**
none
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

Kauppanimike: VARIOPREP 3045
MESH PREP 1:10

(jatkuu sivulla 5)

· Euroopan jäteluettelo	
12 00 00	METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PIN- TAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
12 03 00	jätteet, jotka syntyvät vedellä ja höyryllä tapahtuvassa rasvanpoistossa (lukuun ottamatta nimike- ryhmää 11)
12 03 01*	vesipitoiset pesunesteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**
- **ARD/RID-GGVS/E luokka:** -
- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-luokka:** -
- **Marine pollutant:** Ei
- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-luokka:** -

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
 Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
 Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**
 Sisältää Gemisch aus Heterocyclen und 2-Brom-2Nitro-1,3-propandiol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** none

SF

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.05.2010

Tarkistus: 04.05.2010

Kauppanimike: VARIOPREP 3045
MESH PREP 1:10

(jatkuu sivulla 6)

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**
11 Helposti syttyvää.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Laboratory
- **Yhteydenottohenkilö:** Dr. Marcus Rentzsch
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

SF